Table des matières

Copyrights

Marques déposées

FireWire, Apple, Mac et Macintosh sont des marques déposées d'Apple Inc., Microsoft, Windows, Windows 98 SE, Windows Millennium Edition, Windows 2000, Windows XP et Windows Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Tous les noms et marques cités dans ce manuel sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Modifications

Les explications figurant dans ce manuel sont fournies à titre indicatif, ces informations pouvant être modifiées sans avis préalable. Ce document a été élaboré avec le plus grand soin dans le but de vous fournir des informations fiables. Toutefois, LaCie ne peut être tenue pour responsable des conséquences liées à d'éventuelles erreurs ou omissions dans la documentation, ni de dommages ou de pertes accidentelles de données résultant directement ou indirectement de l'utilisation qui serait faite des informations contenues dans cette documentation. LaCie se réserve le droit de modifier ou de réviser la conception ou le manuel du produit sans aucune restriction et sans obligation d'en avertir les utilisateurs.

Déclaration de conformité avec la réglementation canadienne

Cet appareil numérique de classe A est conforme à la réglementation concernant les équipements générateurs d'interférences.

110427 v1.2



Avis de conformité aux normes de la Commission fédérale des communications (FCC)

AVERTISSEMENT : Toute modification effectuée sur cet appareil qui n'aura pas été expressément approuvée par les instances responsables des problèmes de conformité, peut entraîner l'annulation du droit de d'utiliser ce matériel.

cet appareil a subi des tests de contrôle et a été déclaré conforme aux restrictions imposées aux appareils numériques de classe B par la section 15 de la réglementation FCC. Ces restrictions sont destinées à assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles lorsque cet appareil fonctionne dans un environnement commercial. Ce matériel génère, exploite et peut émettre un rayonnement de fréquence radio et, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, il peut provoquer des interférences indésirables avec les réceptions radio. Rien ne garantit qu'aucune interférence ne se produira dans certaines installations particulières. Si cet équipement provoque des interférences indésirables avec les réceptions radio et télévision (ce que vous pouvez déterminer en allumant et en éteignant l'appareil), nous vous engageons vivement à y remédier en prenant l'une des mesures ci-dessous :

- Réorientez les antennes de réception ou changez-les de place.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Raccordez l'appareil à une prise de courant située sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Contactez votre revendeur ou un technicien qualifié en réparation radio/télévision.

Vous devez utiliser pour cet équipement des cartes d'entrée/sortie et des câbles blindés afin de satisfaire à la réglementation FCC en vigueur.

Cet appareil est conforme aux dispositions de la section 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences préjudiciables et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

CE Déclaration du fabricant concernant la certification CE

Par la présente déclaration, nous certifions que ce produit est conforme à la directive 2006/95/EC sur la compatibilité électromagnétique et à la directive 2004/108/EC sur les basses tensions en vigueur dans la Communauté européenne.

La conformité avec ces directives implique la conformité aux normes européennes ci-dessous.

Classe B EN60950, EN55022, EN50082-1, EN61000-3-2

Produit laser de classe I

LaCie déclare que cet équipement laser répond aux normes DHHS 21 CFR, Chapitre I, sous-chapitre J, à la date de fabrication de l'équipement.

Cet équipement est classé produit laser de classe 1, ce qui atteste l'absence de toute émission de rayonnement dangereux à l'extérieur du graveur.



La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne devez pas mettre ce produit au rebut avec vos déchets ménagers. Vous êtes en effet responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. La collecte et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettront de préserver les ressources naturelles et de garantir que ces équipements seront recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

ATTENTION : Toute modification effectuée sur ce produit sans autorisation du fabricant peut entraîner l'annulation du droit d' utiliser le matériel.

Mesures de protection et de sécurité

Le graveur que vous venez d'acquérir comporte une diode laser qui classe cet équipement dans la catégorie « Laser de classe I ». Le laser utilisé ne présente aucun danger pour l'utilisateur lors du fonctionnement normal de l'appareil. Cependant, il est fortement déconseillé de placer des objets réfléchissants dans le système de chargement en raison des risques d'exposition aux rayonnements laser réfléchis par ces objets. Respectez toujours les précautions de base énumérées ci-dessous pour être sûr d'utiliser correctement et en toute sécurité votre graveur LaCie. En observant ces quelques règles, vous éviterez les risques de dommages corporels pour vous-même et les autres et protégerez votre périphérique et votre matériel informatique. Veillez notamment à respecter les recommandations ci-dessous.

Protection et sécurité des personnes

- Lisez attentivement le présent manuel d'utilisation et suivez la procédure indiquée lors de l'installation du périphérique.
- Ne regardez pas à l'intérieur de l'appareil et ne posez pas la main sur le tiroir de chargement média lorsqu'il est ouvert. Ne regardez jamais directement ou indirectement (à l'aide d'un miroir) la diode laser, même lorsque le graveur ne fonctionne pas. En exposant les yeux au rayon laser, vous risqueriez des lésions graves de la vue ou des blessures corporelles.
- N'ouvrez pas votre périphérique, n'essayez pas de le démonter ni de le modifier. N'y introduisez jamais un quelconque outil métallique afin d'éviter tout risque de choc électrique, d'incendie, de court-circuit ou de rayonnement dangereux. Ce périphérique ne contient aucun élément interne sur lequel vous puissiez intervenir. Si votre graveur présente des signes de dysfonctionnement, faites-le examiner par un technicien agréé LaCie.
- Ne laissez jamais l'appareil sous la pluie, dans un lieu où il risquerait de recevoir des projections d'eau ou dans un environnement humide. Ne posez jamais sur le graveur un récipient contenant un liquide quelconque qui risquerait de se répandre dans les parties internes. Vous limiterez ainsi les risques de choc électrique, de court-circuit, d'incendie et de blessures.
- Vérifiez que l'ordinateur et le périphérique sont branchés sur des prises équipées d'un fil de terre. Si votre matériel n'est pas correctement mis à la terre, vous augmentez les risques de décharge électrique.

Précautions générales d'utilisation

- N'exposez pas le lecteur à des températures inférieures à 5 °C ou supérieures à 40 °C lorsqu'il est en fonctionnement. Des températures extrêmes risqueraient d'endommager le périphérique ou d'abîmer son boîtier. Évitez de placer le périphérique à proximité d'une source de chaleur ou de l'exposer au rayonnement solaire (même à travers une vitre). À l'inverse, une atmosphère trop froide avec des risques d'humidité et de condensation peut endommager le périphérique.
- Attention de ne pas obstruer les orifices de ventilation situés à l'arrière du périphérique. Ceux-ci permettent de refroidir l'appareil pendant son fonctionnement. Si ces orifices sont bouchés, vous risquez d'endommager votre périphérique et vous augmentez les risques de court-circuit et d'incendie.
- Débranchez toujours l'appareil en cas de risque d'orage ou lorsque vous

ne comptez pas l'utiliser pendant un certain temps. Sinon, vous augmentez les risques de choc électrique, de court-circuit ou d'incendie.

- Ne posez pas d'objet lourd sur le boîtier. Manipulez les boutons, connecteurs et tiroir avec précaution afin de ménager votre périphérique.
- Placez toujours votre périphérique en position horizontale et stable avant de l'utiliser. Ce LaCie drive n'est pas conçu pour être utilisé en position verticale. Cela risquerait d'endommager l'appareil ou d'entrainer la perte de données.
- N'oubliez pas de retirer le disque inséré dans le tiroir avant de transporter votre graveur. Si vous omettez de le faire, vous risquez de perdre les données du disque et d'endommager des composants internes.
- Ne forcez jamais le système de chargement de disques ; les disques doivent s'insérer sans effort dans votre graveur. Si vous rencontrez un problème, reportez-vous à la section Dépannage et contactez votre service après-vente.
- Protégez votre périphérique de toute exposition excessive à la poussière pendant l'utilisation ou le stockage. La poussière risque de s'accumuler dans le périphérique et de provoquer des détériorations ou des dysfonctionnements.
- N'utilisez ni produit à base de benzène, ni solvant, ni détergent ou autre produit chimique pour nettoyer votre périphérique. Ce type de produit décolore et abîme le boîtier et le panneau avant. Essuyez simplement la carte à l'aide d'un chiffon doux et sec.

IMPORTANT : Toute perte, détérioration ou destruction éventuelle de données consécutive à l'utilisation d'un disque LaCie est de l'entière responsabilité de l'utilisateur. En aucun cas LaCie ne pourra être tenu pour responsable en cas de problèmes de récupération ou de restauration des données. Pour éviter toute perte de données, LaCie vous recommande vivement de conserver **DEUX** copies de vos données ; l'une sur votre disque dur externe par exemple, et l'autre sur votre disque dur interne, sur un second disque dur externe ou sur un autre support de stockage amovible. LaCie propose une gamme complète de lecteurs et graveurs de CD/DVD. Pour plus d'informations sur les options de sauvegarde, visitez le site Web LaCie.

IMPORTANT : 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 million de millions d'octets. Après formatage, la capacité effectivement disponible varie en fonction de l'environnement d'exploitation (5 à 10 % de moins, généralement).

REMARQUES RELATIVES AU MANUEL : Plusieurs sections de ce manuel contiennent des informations concernant trois différents LaCie d2 DVD±RW Drives. Le cas échéant, les différences entre les graveurs sont indiquées. Veillez à vous référer aux sections relatives à votre graveur spécifique.

1. Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de votre nouveau graveur LaCie d2 DVD±RW Drive – avec ce graveur vous venez d'acquérir une solution complète de création de CD et DVD! Ce graveur vous offre une compatibilité maximale avec les différents formats de CD et DVD : il lit et écrit sur tous les formats standard d'enregistre-









ment DVD double couche **(DVD±RDL, DVD±RW, CD-R, CD-RW)**

Dotés de la même technologie que les DVD vidé vendus dans le commerce, les disques double couch (DL, Double Layer) sont compatibles avec la plupart des lecteurs de DVD de salon et des graveurs de DVD-ROM qui équipent nos ordinateurs.

Sur un disque DVD+R9 DL, vous pourrez stocker jusqu'à quatre heures de vidéo MPEG-2 ou seize heures de vidéo qualité VHS, mais vous pouvez également augmenter le débit vidéo pour obtenir des films d'une qualité encore supérieure. Avec 8,5 Go de capacité sur un seul disque double couche, ces supports sont tout à fait adaptés aux applications de sauvegarde et d'archivage, et peuvent même dans certains cas remplacer la sauvegarde sur bande.

Avec ce produit, vous disposez de tous les outils nécessaires pour réaliser des DVD vidéo d'aussi bonne qualité qu'un professionnel. Vous pourrez également l'utiliser pour effectuer vos sauvegardes système et graver tous vos souvenirs pour le futur.

Capacités du graveur LaCie d2 DVD±RW

- Créez et gravez vos propres CD/DVD musicaux, vidéos et photos
- LightScribe : conception et gravure d'étiquettes professionnelles personnalisées
- Performances optimales, vitesse d'écriture rapide 20x
- Gravez sur DL DVD±R, DVD±R/RW et CD-R/RW

1,1. Configuration minimum

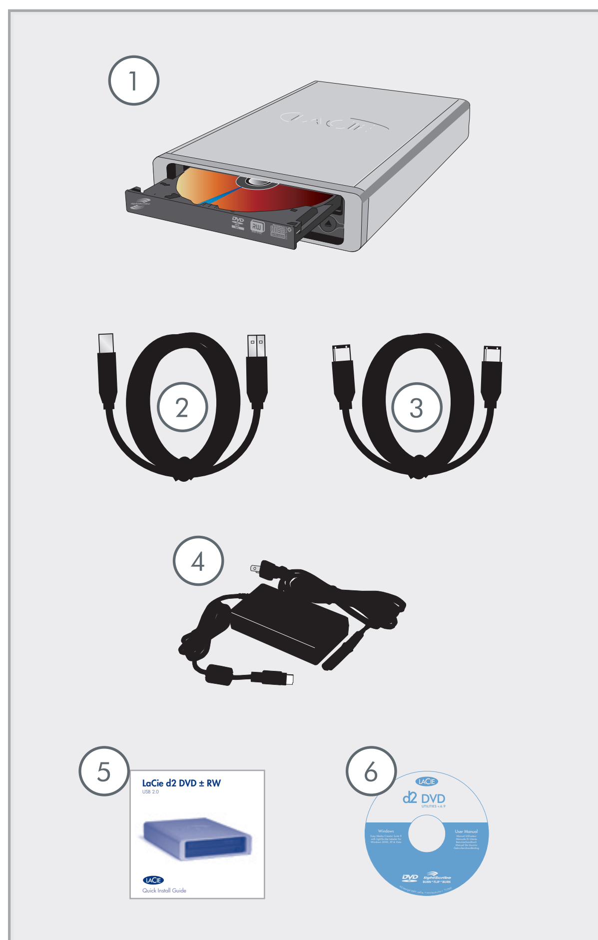
Utilisateurs Windows	
■ USB 2.0 et FireWire	■ USB
❖ Ordinateur équipé d'un port FireWire 400 ou USB	❖ ordinateur équipé d'un port USB
❖ Windows XP ou Windows Vista	❖ Windows XP ou Windows Vista
❖ Processeur Pentium IV ou supérieur	❖ Processeur Pentium IV ou supérieur
❖ 256 Mo de RAM	❖ 256 Mo de RAMM
❖ La gravure directe d'étiquettes de disques nécessite l'utilisation de CD ou DVD LightScribe (non fournis).	

Utilisateurs Mac	
■ USB 2.0 et FireWire	■ USB
❖ Ordinateur équipé d'un port FireWire 400 ou USB	❖ ordinateur équipé d'un port USB
❖ Mac OS X 10.3.9	❖ Mac OS X 10.3.9
❖ Processeur PC Power Mac G4, Mac Intel ou plus puissant	❖ Processeur PC Power Mac G4, Mac Intel ou plus puissant
❖ 256 Mo de RAM	❖ 256 Mo de RAM
❖ La gravure directe d'étiquettes de disques nécessite l'utilisation de CD ou DVD LightScribe (non fournis).	

Utilisateurs Linux	
■ USB 2.0 et FireWire	■ USB
❖ Ordinateur équipé d'un port FireWire 400 ou USB	❖ ordinateur équipé d'un port USB
❖ système Linux	❖ système Linux
❖ 256 Mo de RAM	❖ 256 Mo de RAM
❖ La gravure directe d'étiquettes de disques nécessite l'utilisation de CD ou DVD LightScribe (non fournis).	

1.2. Contenu du coffret

Le coffret de votre graveur LaCie d2 DVD±RW doit contenir les éléments ci-dessous :



1. Graveur LaCie d2 DVD±RW
2. Câble USB 2.0
3. Câble FireWire 400*
4. Bloc d'alimentation
5. Guide d'installation rapide
6. CD-ROM d'utilitaires de DVD LaCie d2

INFORMATION IMPORTANTE : Conservez l'emballage. Si vous devez un jour retourner le lecteur pour le faire réparer ou réviser, vous aurez besoin de son emballage d'origine.

* Le câble FireWire 400 n'est pas inclus avec le modèle LaCie d2 DVD±RW USB.

1,3 Vues du système

Vue de face (tous les modèles)



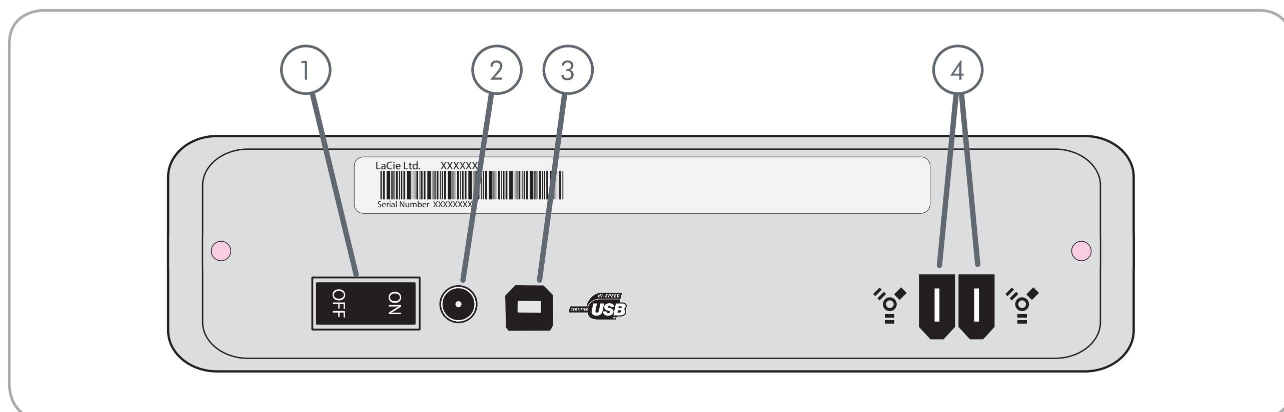
1 **Tiroir du disque** Ouvrez le tiroir en appuyant sur le bouton de chargement/éjection des disques, et placez un CD ou un DVD sur le plateau, face imprimée vers le haut. Pour refermer le tiroir, appuyez sur le bouton de chargement/éjection de disque ou poussez légèrement le panneau avant du tiroir. Ce graveur n'est pas conçu pour recevoir de média avec cartouches.

2 **Voyant d'activité du graveur**

3 **Trou d'éjection forcée** - Si le bouton de chargement/éjection des disques ne fonctionne pas, insérez un trombone déplié ou un objet métallique similaire dans le trou d'éjection forcée et appuyez pour ouvrir le tiroir. Lors du fonctionnement normal, utilisez toujours le bouton d'éjection pour ouvrir le tiroir. Si, toutefois, vous devez utiliser la procédure d'éjection forcée, mettez d'abord l'appareil hors tension et attendez que le disque ne tourne plus.

4 **Bouton de chargement et d'éjection des disques** – Poussez ce bouton pour ouvrir le tiroir média.

Vue arrière (USB 2.0 et FireWire 400)



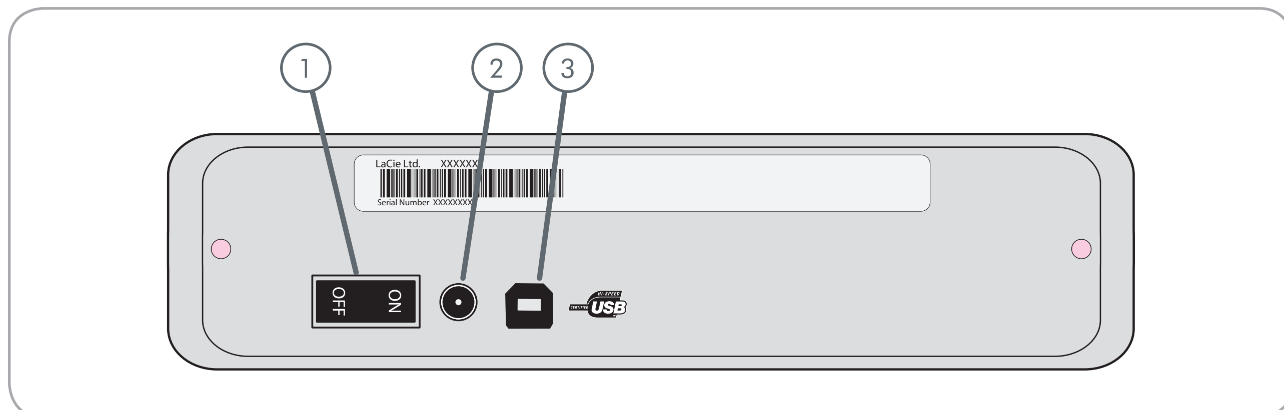
1. **Interrupteur Marche/Arrêt**

2. **Connecteur d'alimentation** - Connecteur pour le raccordement de l'adaptateur secteur fourni avec le graveur. Voir section 2,2 Connexion de l'alimentation pour plus d'informations.

3. **Port Hi-Speed USB 2.0** - Connecteur pour le raccordement du câble USB 2.0 fourni avec le graveur.

4. **Ports FireWire 400** - Connecteur pour le raccordement du câble FireWire 400 fourni avec le graveur. Voir section 2.4. Connexion du câble FireWire 400, pour plus d'informations. Voir section 2.3. Connexion du câble USB 2.0, pour plus d'informations.

Vue arrière (USB 2.0)



1. **Interrupteur Marche/Arrêt**
2. **Connecteur d'alimentation** - Connecteur pour le raccordement de l'adaptateur secteur fourni avec le graveur. Voir section 2,2 Connexion de l'alimentation pour plus d'informations.
3. **Port Hi-Speed USB 2.0** - Connecteur pour le raccordement du câble USB 2.0 fourni avec le graveur.

1.4. Câbles et connexions

Hi-Speed USB 2.0

La norme USB est une technologie d'entrée/sortie série permettant de connecter plusieurs périphériques entre eux ou à un ordinateur. La dernière version de cette norme, la norme Hi-Speed USB 2.0, fournit la largeur de bande et les taux de transfert nécessaires à la prise en charge de périphériques à haut débit tels que les disques durs, les lecteurs de CD/DVD et les appareils photo numériques.

Câbles USB 2.0

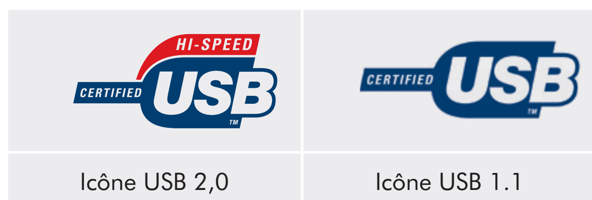
Le disque LaCie est livré avec un câble Hi-Speed USB 2.0, qui garantit des performances de transfert de données maximales lorsque l'appareil est connecté à un port Hi-Speed USB 2.0. Ce câble peut également être utilisé pour une connexion à un port USB 1.1 mais les performances du périphérique seront alors limitées aux taux de transfert USB 1.1.

Câble USB 2.0 et extrémité de câble



Icônes USB

Ces icônes permettent d'identifier facilement les interfaces USB. Elles apparaissent sur les câbles USB et près des ports USB de certains ordinateurs.



Icône USB 2,0 | Icône USB 1.1

FireWire 400

La technologie FireWire 400, également connue sous le nom IEEE 1394a est une norme d'entrée/sortie série à vitesse rapide permettant de connecter plusieurs périphériques entre eux ou à un ordinateur.

Câbles FireWire

Il existe deux types de câbles FireWire 400 sur le marché : les câbles 6 à 6 broches et les câbles 6 à 4 broches (non fournis).

Câble FireWire 400 et extrémité de câble

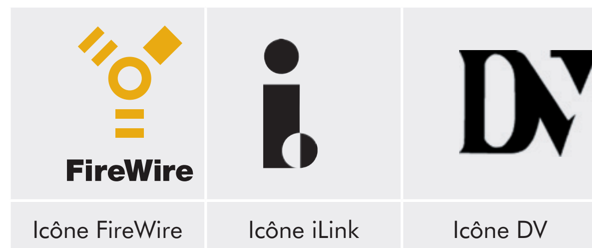


Câble iLink/DV et extrémité de câble (vendus séparément)



Icônes FireWire

Ces icônes permettent d'identifier facilement l'interface FireWire. Elles apparaissent sur les câbles FireWire et près des connecteurs de ports FireWire de certains ordinateurs.



Icône FireWire | Icône iLink | Icône DV

1.5. Formats de DVD et CD pris en charge

Format	Type de disque	Vitesse d'écriture	Capacité
DVD	DVD±R DL	16x/12x	320 Go
	DVD±R	22x	320 Go
	DVD+RW	8x	320 Go
	DVD-RW	6x	320 Go
	DVD-ROM (simple et double couche)	--	4,7/8,5Go
CD	CD-R	48x	320 Go
	CD-RW	32x	320 Go
	CD-ROM	--	--

Différents types de formats CD et DVD

Disques DVD+RW

- Recommandés pour : sauvegarde et archivage de contenu numérique.
- D'un point de vue fonctionnel, ces disques sont assez similaires aux CD-RW et DVD-RW, mais ils exploitent les mêmes techniques d'enregistrement que les DVD+R.
- Ils intègrent le système DOW (Direct Overwrite), qui permet de réécrire des données directement sur des données existantes, en un seul passage.

Disques DVD-RW

- Recommandés pour : sauvegarde et archivage de contenu numérique.
- Les DVD-RW sont destinés aux mêmes usages que les CD-RW, avec cependant une capacité de 4,7 Go contre 650 Mo seulement pour un CD-RW.
- Ils sont inscriptibles, effaçables et réinscriptibles plus de 1000 fois.

Disques DVD+R

- Recommandés pour : enregistrer des DVD-Vidéo, stocker de nombreux albums de photos et jusqu'à 4,7 Go de données.
- Le principe d'écriture est similaire à celui du CD-R puisque le disque s'enregistre une seule fois ; toutefois ce dernier offre une capacité de 4,7 Go contre 700 Mo pour un CD-R.
- Le DVD+R supporte la technologie “ lossless linking ” - qui permet un enregistrement et un encodage direct à débit variable sur le média - ainsi que la combinaison des techniques d'enregistrement CAV (Constant Angular Velocity) et CLV (Constant Linear Velocity).

Disques DVD-R

- Recommandés pour : enregistrer des DVD-Vidéo, stocker de nombreux albums de photos et jusqu'à 4,7 Go de données.
- D'un point de vue fonctionnel, ces disques sont assez

similaires aux CD-R et ils ont la même capacité que les DVD+R.

- Il existe deux types de DVD-R : les DVD-R General pour les usages personnels et les DVD-R Authoring, destinés aux applications de création de DVD vidéo professionnelles.

les DVD+R9 et les R-9 DL (Double couche)

- Idéal pour : enregistrement de DVD vidéo d'excellente qualité, réalisation de sauvegardes et archivage de grands volumes de données sur DVD.
- Ces disques sont basés sur les techniques d'enregistrement DVD+, mais ont une capacité de 8,5 Go - contre 4,7 Go pour les disques DVD±R.
- Avec une telle capacité, il est maintenant possible d'augmenter le débit binaire vidéo et d'obtenir ainsi des DVD vidéo de meilleure qualité.

Disques CD-R

- Recommandés pour : enregistrement de CD audio, stockage de photos et de données.
- Il est impossible d'effacer ce qui est enregistré sur un CD-R, et également impossible de ré-écrire sur les fichiers d'un CD-R.

Disques CD-RW

- Recommandés pour : distribution de fichiers de taille moyenne dans un service ou entre étudiants.
- Ces disques peuvent être reformatés jusqu'à 1000 fois et prennent en charge la réécriture.
- Toutefois, la plupart des lecteurs de CD-ROM et des platines de salon ne peuvent pas lire les CD-RW.

Pour des résultats d'enregistrement optimum

- Fermez tous les autres programmes et déconnectez-vous d'Internet
- Copiez d'abord les données sur le disque dur.
- Vérifiez la côte de vitesse du disque
- Utilisez des disques exempts de rayures et de traces de doigt

2. Connexion de votre Graveur LaCie d2 DVD±RW

La connexion et la mise sous tension du graveur LaCie d2 DVD±RW s'effectuent en trois étapes :

Le graveur LaCie d2 DVD±RW se connecte sur Mac et PC ; cependant le logiciel utilitaire varie en fonction du modèle.

INFORMATION IMPORTANTE : Pour les disques possédant à la fois les interfaces USB et FireWire, les interfaces USB et FireWire ne peuvent pas être connectées simultanément. Démonter le disque avant de changer d'interface.

2.1. Installation du logiciel de gravure de DVD/CD

Installation des logiciels de gravure

Insérez le CD-ROM des utilitaires de DVD dans votre lecteur de DVD interne et suivez, ci-dessous, les instructions correspondant à votre modèle de graveur d2 DVD±RW. Pour plus d'informations sur les différentes applications, reportez-vous au menu d'aide de ces logiciels.

USB 2.0 et FireWire

Mac

Double-cliquez sur l'icône de CD-ROM des utilitaires de DVD LaCie et ouvrez le dossier « Toast Basic ». Faites glisser l'icône d'application Roxio Toast Basic dans le dossier Applications de votre disque dur.

PC

Double-cliquez sur l'icône de CD-ROM des utilitaires de DVD LaCie et ouvrez le dossier « Easy Media Creator ». Double-cliquez sur le programme d'installation et suivez les instructions à l'écran.

USB 2.0 uniquement

Double-cliquez sur l'icône de CD-ROM des utilitaires de DVD LaCie et ouvrez le dossier « Easy Media Creator ». Double-cliquez sur le programme d'installation et suivez les instructions à l'écran.

IMPORTANT : Les logiciels disponibles varient d'un modèle à l'autre. Pour une liste complète de ces logiciels, veuillez vérifier l'emballage de votre produit ou l'étiquette du CD ou DVD-ROM inclus.

Les logiciels disponibles incluent (selon le modèle):

Logiciel d'enregistrement

- Toast Titanium (Mac)
- Toast Basic (Mac)
- Easy Media Creator (Windows)

LaCie se réserve le droit d'inclure une version supérieure de ces logiciels ou différents logiciels. Pour une liste exhaustive, veuillez vérifier l'emballage de votre produit.

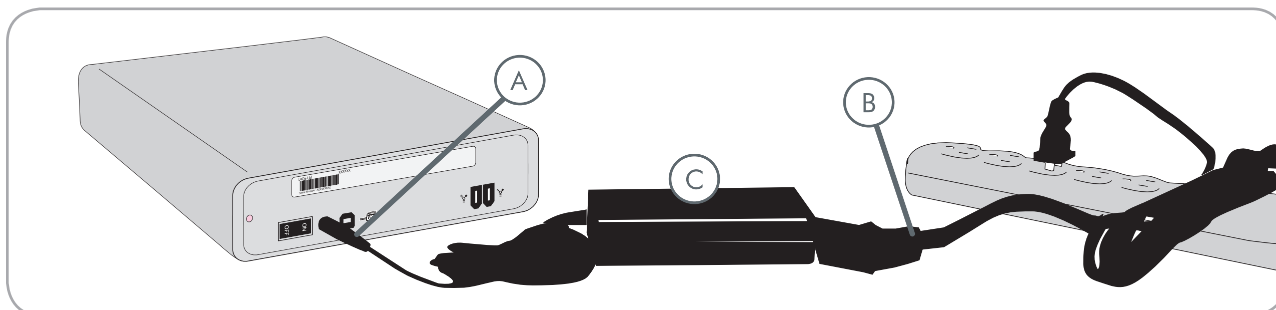
Veuillez vous rendre sur www.roxio.com pour de plus amples informations sur Toast Titanium, Toast Basic et Easy Media Creator.

Veuillez visiter le site Web de LaCie pour obtenir les mises à jour logicielles : www.lacie.com/support/drivers/dvd

NOTE TECHNIQUE : Vous serez invité à saisir la clé du CD la première fois que vous utiliserez Toast Titanium. Le numéro de série de Toast Titanium est situé au recto de la jaquette des utilitaires de CD-ROM de d2 DVD±RW.

2,2 Connexion de l'alimentation

Le kit d'alimentation est composé de deux câbles : l'un (A) se connecte au disque LaCie ; l'autre (B) se branche sur une prise de courant, telle que prise murale ou régulateur de tension.



1. Connectez le câble **A** au LaCie Drive.
2. Connectez une extrémité du câble **B** au bloc d'alimentation (**C**).
3. Connectez l'autre extrémité du câble **B** au régulateur de tension ou à une prise secteur.

ATTENTION :

❖ Utilisez exclusivement l'adaptateur secteur fourni avec ce disque LaCie. N'utilisez pas d'alimentation prévue pour un autre disque LaCie ou venant d'un autre fabricant. L'utilisation de tout autre câble ou alimentation risquerait d'endommager le disque et d'annuler votre garantie.

❖ Débranchez toujours l'adaptateur secteur du disque LaCie avant son transport. Si vous ne débranchez pas l'adaptateur, vous risquez d'endommager votre disque et d'entraîner l'annulation de votre garantie.

❖ Si votre connexion d'alimentation est endommagée, vous pouvez acheter un remplacement auprès de votre revendeur LaCie ou sur le site LaCie : www.lacie.com

2.3. Connexion du câble USB 2.0

1. Connexion du câble d'alimentation (voir section 2,2 Connexion de l'alimentation).
2. Connectez le câble Hi-Speed USB 2.0 au port USB 2.0, à l'arrière du disque (Fig. 01).
3. Branchez l'autre extrémité du câble d'interface à un port USB disponible de l'ordinateur (Fig. 02).
4. Votre lecteur est maintenant prêt à fonctionner. Pour vérifier que le lecteur est correctement installé et communique avec votre ordinateur, procédez comme suit :

Utilisateurs Mac

Allez dans le **Menu Pomme**, sélectionnez **À propos de ce Mac** et **cliquez sur le bouton Plus d'infos**. La fenêtre **« Informations Système » s'ouvre**. Votre périphérique doit figurer dans la liste **à la catégorie**Matériel

Utilisateurs Windows

Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur Poste de travail et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez sur **Général**. Votre périphérique doit figurer dans la liste.

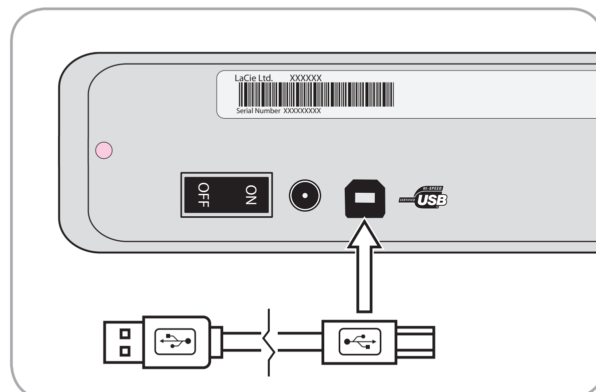


Fig. 01

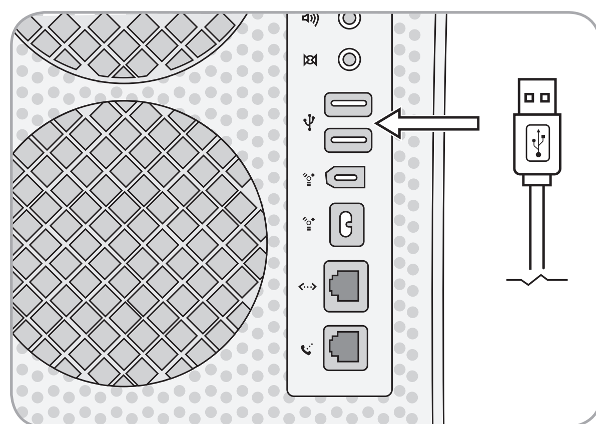


Fig. 02

NOTE TECHNIQUE : Votre disque doit être connecté à un port USB 2.0 (contrairement au USB 1.1.) Voir section 1.4. Câbles et connexions.

NOTE TECHNIQUE : pour plus d'informations sur les connexions USB, reportez-vous aux sections suivantes :

- 1.4. Câbles et connexions
- 4.5. Questions et réponses sur l'USB

2.4. Connexion du câble FireWire 400

1. Connexion du câble d'alimentation (voir section 2.2).
2. Connectez le câble FireWire 400 au port FireWire 400 situé à l'arrière du disque (Fig. 03).
3. Branchez l'autre extrémité du câble d'interface à un port FireWire 400 disponible de l'ordinateur (Fig. 04).
4. Votre lecteur est maintenant prêt à fonctionner. Pour vérifier que le lecteur est correctement installé et communique avec votre ordinateur, procédez comme suit :

Utilisateurs Mac

Dans le menu Pomme, cliquez sur **A propos de ce Mac**, puis sur **Plus d'nfos**. La fenêtre « Informations Système » s'ouvre. Votre périphérique doit figurer dans la liste **à la catégorie**Matériel

Utilisateurs Windows

Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur Poste de travail et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez sur **Général**. Votre périphérique doit figurer dans la liste.

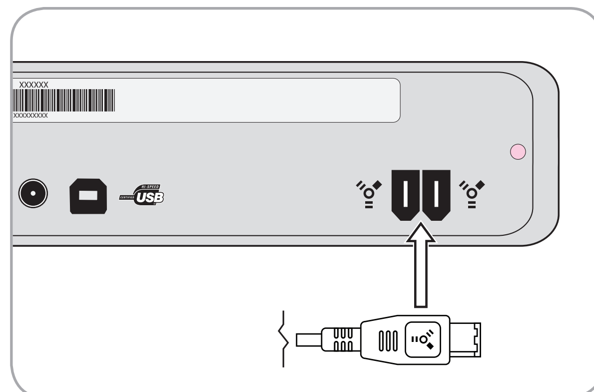


Fig. 03

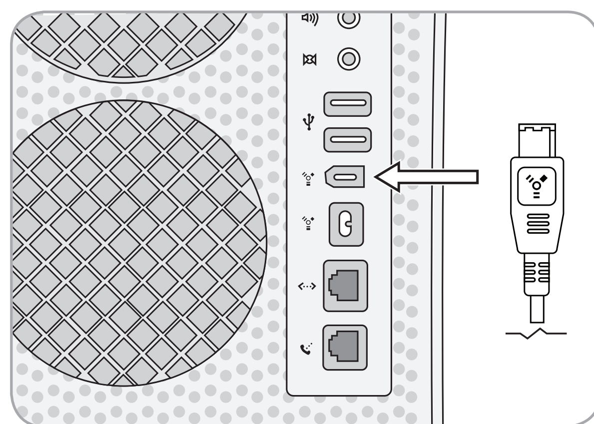


Fig. 04

NOTE TECHNIQUE : pour plus d'informations sur les connexions USB, reportez-vous aux sections suivantes :

❖ 1.4. Câbles et connexions

❖ 4.4. Questions et réponses sur la norme FireWire

3. Utilisation de votre Graveur LaCie d2 DVD±RW

3.1 Insertion des disques

Pour insérer un disque :

1. Appuyez sur le bouton d'ouverture/fermeture du graveur LaCie d2 DVD±RW.
2. Une fois le tiroir ouvert, placez-y le DVD ou le CD, étiquette vers le haut. Vérifiez que le DVD ou le CD est correctement positionné au centre du tiroir de chargement.
3. Appuyez sur le bouton d'ouverture/fermeture pour le fermer.

N'essayez pas de forcer l'ouverture du tiroir, vous risqueriez d'endommager le graveur. Vous ne pouvez ouvrir le tiroir que si le graveur est sous tension. Pour un bon fonctionnement du graveur, veillez à ce qu'il soit installé sur une surface plane et de niveau.

Pour fermer le tiroir du disque, procédez comme suit :

appuyez sur le bouton d'ouverture et de fermeture. Il est déconseillé de pousser le tiroir pour le fermer.

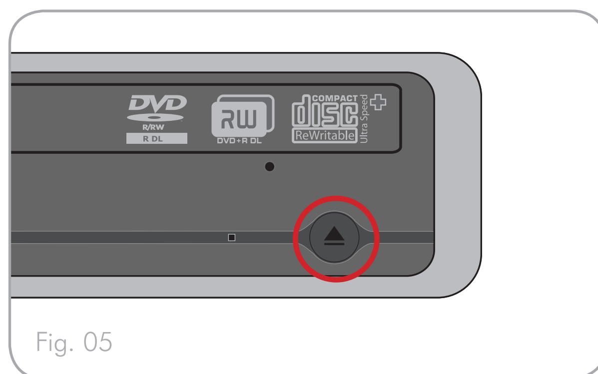


Fig. 05

ATTENTION :

- Ne forcez pas la fermeture du tiroir, en position ouverte ou fermée. Vous risqueriez d'endommager le graveur.
- Avant de transporter le lecteur, vérifiez qu'il n'y a plus de disque dans le tiroir ; sinon, retirez-le.
- Ne déplacez jamais le lecteur lorsqu'il est en cours de fonctionnement.
- Ce graveur n'est pas compatible avec les cartouches.

3,2. Accès aux disques

Utilisateurs Mac

Le volume du DVD ou du CD apparaît sous forme d'icône sur le bureau. Cliquez sur l'icône pour accéder au contenu du DVD ou du CD.

Utilisateurs Windows

Le volume du DVD ou du CD est visible dans Poste de travail Cliquez sur l'icône pour accéder au contenu du disque.

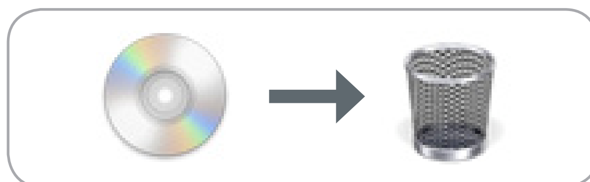
3.3. Éjection des disques

Utilisateurs Mac

1. Faites glisser l'icône de CD/DVD du bureau jusqu'à la corbeille. Le tiroir du disque s'ouvre.
2. Retirez le disque.
3. Appuyez sur le bouton d'ouverture/fermeture situé sur le graveur pour fermer le tiroir du disque.

Utilisateurs Windows

1. Appuyez sur le bouton d'ouverture/fermeture à l'avant du graveur.
2. Retirez le disque.
3. Appuyez sur le bouton d'ouverture/fermeture situé sur le graveur pour fermer le tiroir du disque.



ATTENTION : N'essayez pas d'ouvrir le tiroir du graveur ou de retirer le disque lorsque le graveur est en cours d'utilisation et que l'ordinateur y accède. Vous pourriez vous blesser et/ou endommager le graveur et/ou votre système informatique. Ne transportez pas le graveur avec le tiroir ouvert ou avec un DVD ou un CD dans le tiroir. Vous risqueriez d'endommager votre périphérique et/ou les données enregistrées sur le disque et votre garantie serait annulée.

3.4 Ejection forcée d'un CD

Si vous ne parvenez pas à éjecter un DVD ou un CD avec le bouton d'ouverture/fermeture du tiroir et si cette fonction n'est pas gérée par logiciel, vous pouvez recourir à la procédure d'éjection forcée pour ouvrir le tiroir.

1. Éteignez votre ordinateur et débranchez le câble d'interface.
2. Insérez dans ce trou une fine tige métallique, par exemple un trombone déplié, (voir Fig. 06) jusqu'à ce la tige appuie sur le mécanisme d'éjection manuelle. Ce mécanisme déclenche l'ouverture du tiroir. **N'utilisez cette méthode que lorsque le bouton d'ouverture/fermeture du tiroir ne fonctionne pas.**

ATTENTION : N'oubliez pas d'éteindre le lecteur et de débrancher l'adaptateur secteur avant de recourir à la procédure d'éjection forcée.



Fig. 06

4. Informations techniques utiles

4.1. Systèmes de fichiers

Lorsque vous enregistrez sur des disques DVD±R/RW ou CD-R/RW, vous avez la possibilité d'affecter au disque un format de fichier particulier (le format de fichier correspond à la façon dont l'ordinateur nomme et organise les fichiers pour le stockage et la gestion des échanges de données). Pour l'utilisation d'un graveur de DVD ou de CD LaCie, vous avez le choix entre trois systèmes de fichiers principalement :

- Format UDF (Universal Disk Format)
- ISO 9660
- Mac OS étendu (HFS+)

UDF - Cette spécification, développée par l'Optical Storage Technologies Association, est le principal système de fichiers permettant la cohérence entre les différentes applications Blu-ray, DVD et CD, les plateformes matériel et les systèmes d'exploitation informatiques.

ISO 9660 - Système de fichiers standard permettant de lire des médias sur Mac, PC et les principales autres plates-formes informatiques. Publiée par l'International Organization for Standardization, cette norme définit un système de fichiers pour CD et DVD-ROM. Elle supporte Microsoft Windows, Mac OS et les systèmes d'exploitation suivant les spécifications Unix, mais ne prend pas en charge les fonctions personnalisées du système de fichiers Mac telles que les noms de fichiers étendus ou les options d'icône. Microsoft a créé une extension de ce format, nommée Joliet, qui admet les noms comportant des caractères Unicode et les noms de fichier comportant jusqu'à 64 caractères (deux fois plus que les spécifications ISO 9660 Niveaux 2 et 3).

Mac OS Étendu - Egalement connu sous le nom de HFS+, correspond au système de fichiers utilisé par Macintosh. C'est le format idéal si vous utilisez votre disque uniquement sur Mac.

Les utilisateurs Mac de disques hybrides (Mac et PC) - peuvent également choisir de créer des disques hybrides constitués de deux partitions : l'une est visible pour les utilisateurs Mac et l'autre pour les utilisateurs Windows. Toast 7 Titanium ne permet pas ce choix de système de fichiers.

4.2. Mode d'écriture des DVD±RW

Mode Disk At Once (DAO) - Mode d'écriture sur DVD permettant d'enregistrer en une seule session la totalité du disque mais ne permettant pas l'ajout de nouvelles données une fois l'enregistrement terminé. Diffère de la méthode DAO pour CD-R en ce sens que les zones lead-in et lead-out (début et fin de disque) et la zone de données sont toutes enregistrées séquentiellement.

Mode Session at Once (SAO) – Mode d'écriture similaire au mode DAO, où toutes les données sont écrites en une session, à cette différence que le mode SAO permet de commencer une nouvelle session et d'effectuer l'enregistrement ultérieurement. Ce mode permet un meilleur contrôle du processus d'enregistrement que les modes PW (Packet Writing) ou TAO (Track At Once), et une meilleure utilisation de l'espace disque puisqu'il n'est pas nécessaire de laisser de l'espace entre les pistes.

Incremental Recording (IR) - Procédé d'écriture sur DVD similaire à la méthode SAO (Session At Once) sur CD-R ; les fichiers peuvent être ajoutés directement sur le disque – enregistrement par enregistrement – sans qu'il soit nécessaire de copier les fichiers sur un disque dur avant de les écrire sur le DVD. Seules limitations : la taille minimum de l'enregistrement doit être de 32 Ko au moins (même si le fichier à enregistrer est plus petit) et les vitesses d'écriture sont légèrement inférieures en raison de l'excès de débit dû à la combinaison des zones lead-in/out et des zones de données. Notez également que le disque doit être finalisé avant de pouvoir être relu par un graveur autre que celui sur lequel il a été enregistré.

Multi-Border Recording (MBR) - Procédé d'écriture sur DVD similaire au procédé d'enregistrement incrémental, qui permet de graver un disque en mode incrémental et de le lire sur tout périphérique reconnaissant cette méthode d'écriture. L'enregistrement Multi-Border crée une zone frontière très courte autour des sessions d'enregistrement, de sorte qu'un lecteur ou un graveur DVD compatible avec cette méthode n'essaie pas de lire au-delà de cette zone frontière : le disque (même s'il n'est pas finalisé) peut alors être lu par cet autre lecteur.

Mode Restricted Overwriting (RO) – Avec cette méthode, de nouveaux segments de données peuvent être insérés sur un disque déjà enregistré de manière aléatoire à tout emplacement situé dans les limites de la zone frontière enregistrée. Néanmoins, ces nouvelles données ne peuvent être ajoutées que dans une zone du disque ayant été préalablement enregistrée, et cela à partir de l'endroit où la dernière session a été arrêtée.

Mode Packet Writing (PW) - Mode d'écriture particulièrement adapté à la sauvegarde de données. Les erreurs de type « Buffer underrun* » sont impossibles dans ce mode, car les données sont écrites par « paquets » de quelques kilo-octets. Le Packet Writing est un processus CPU intensif car il vérifie constamment la disponibilité de l'espace sur le disque.

NOTE TECHNIQUE : *Buffer Underrun – L'enregistrement d'un disque est un processus intensif pour le système et le graveur a besoin d'un flux constant de données. Une erreur de type « buffer underrun » se produit lorsque le flux de données vers le graveur n'est pas assez rapide pour que sa mémoire tampon reste pleine, ce qui provoque une erreur dans le processus d'enregistrement. Si vous rencontrez ce problème fréquemment, réduisez la vitesse d'enregistrement.

	DAO	SAO	IR	MBR	RO	PW
CD	X	X				X
DVD	X		X	X	X	

4.3. A propos de la capacité disponible des DVD/CD

Certains facteurs importants doivent être pris en compte lorsque vous enregistrez des vidéos, musiques ou données sur CD ou DVD. Il existe deux tailles de disques DVD : 12 cm et 8 cm (les deux formats ont une épaisseur de 1,2 mm). Les DVD ont une face unique et peuvent avoir une ou deux couches de données.

Le volume de données ou de vidéo qu'un disque peut contenir dépend de plusieurs facteurs, comme le volume des éléments audio et le degré de compression des données, de la vidéo ou du son.

Lorsque les fabricants de supports indiquent le volume de données qu'un disque peut contenir, ils expriment cette capacité totale en gigaoctets (Go), c'est-à-dire en milliards d'octets (soit 1000 x 1000 x 1000 octets). Ce nombre ne correspond pas exactement à la façon dont l'ordinateur adresse les données ; pour l'ordinateur c'est une valeur binaire supérieure à un milliard d'octets : 1 073 741 824 (soit 1024 x 1024 x 1024 octets)

4.4. Questions et réponses sur la norme FireWire

Présentation de la norme FireWire/IEEE 1394

Il s'agit d'un bus série utilisé pour connecter des ordinateurs et accessoires ou périphériques externes à des ordinateurs ou à des consoles électroniques grand public.

Que signifie IEEE 1394 ?

"1394" est l'abréviation d'IEEE1394, nom donné à ce bus série à hautes performances. L'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) est le nom de l'institut technique qui a mis au point cette norme. L'appellation 1394 signifie qu'il s'agit de la 1394ème norme mise au point par l'institut IEEE.

Quelle relation y a-t-il entre IEEE 1394, FireWire, i.Link et DV ?

Ces quatre noms désignent tous la même interface :

- **IEEE 1394**- est le nom de la norme, telle qu'elle est utilisée dans l'industrie informatique.
- **FireWire**-est le nom de marque utilisé par Apple.
- **iLink**- est le nom de marque utilisé par Sony.
- **DV**- est le logo utilisé par les fabricants de caméscopes numériques

À quels usages peut-on employer l'interface FireWire ?

Avec ses taux de transfert élevés, le FireWire est l'interface idéale pour l'électronique grand public, notamment les graveurs de BD,CD et DVD, les disques durs externes et les périphériques vidéo comme les caméscopes numériques. Cette interface dispose en effet d'une bande passante très large et supporte deux types de transferts de données (asynchrones et synchrones), ce qui constitue une garantie supplémentaire pour les applications nécessitant un transfert extrêmement rapide des données.

L'interface FireWire est également une interface point à point, ce qui signifie qu'un périphérique FireWire peut transmettre des données à un autre périphérique FireWire sans qu'il soit nécessaire de passer par un ordinateur. Elle permet également à plusieurs ordinateurs de partager un même périphérique et offre la possibilité de connecter en chaîne jusqu'à 63 périphériques à un même bus FireWire (avec un maximum de 16 par branche). Pour réaliser une connexion en chaîne, connectez un premier périphérique FireWire à l'ordinateur, puis connectez un deuxième périphérique FireWire au premier.

Mon ordinateur possède t'il un port FireWire?

Tous les Mac et les derniers PC sont dotés des interfaces FireWire ou i-Link. Si votre ordinateur n'inclut pas d'interface FireWire, une carte d'extension peut être achetée auprès de votre revendeur LaCie ou sur le site de LaCie : www.lacie.com

Mon graveur LaCie fonctionnera t'il plus vite s'il est connecté à un port FireWire 800 ?

Non. Votre graveur LaCie peut être connecté à un port FireWire 800 (câble non fourni) mais la vitesse restera la même.

4.5. Questions et réponses sur l'USB

■ Quels sont les avantages de l'interface USB ?

- Multiplateforme : Tous les derniers Macintosh et PC sont dotés de ports UB.
- « Permutation à chaud » : Il n'est pas nécessaire d'arrêter ou de redémarrer l'ordinateur pour ajouter ou retirer des périphériques USB. Il suffit de le brancher pour commencer à l'utiliser !
- Configuration automatique : Une fois le périphérique connecté, l'ordinateur le reconnaît et configure automatiquement le logiciel (Windows XP etWindows Vista).
- Connexion en chaîne : Sur les ports USB de l'ordinateur, vous pouvez connecter jusqu'à 127 périphériques à l'aide de concentrateurs.
- Simplicité de l'installation : Un port et une prise normalisés simplifient la connexion.

■ Les périphériques Hi-Speed USB 2.0 fonctionnent-ils sur les concentrateurs USB 1.1 et inversement ?

Vous pouvez utiliser vos périphériques USB 2.0 avec des concentrateurs USB 1.1 mais, dans ce cas, les périphériques seront limités aux niveaux de performance de la norme USB 1.1.

Pour plus d'informations sur l'interface USB, consultez notre site :

www.lacie.com/technologies

4.6. Choisir entre FireWire et USB (USB 2.0 et FireWire uniquement)

Si votre ordinateur accepte les deux interfaces, nous vous conseillons d'utiliser l'interface FireWire. La technologie FireWire permet les connexions en chaîne de graveurs (à savoir la connexion des périphériques entre eux), ce qui évite d'avoir à utiliser un hub. De plus, l'interface FireWire offre des taux de transfert de données plus soutenus.

4,7. Transferts de données

Ces transferts sont des flux de données accomplissant une tâche, généralement liée au déplacement de données du support de stockage vers la mémoire RAM de l'ordinateur ou entre les périphériques de stockage. Lors des transferts de données, il est préférable d'attendre avant de lancer d'autres applications sur le même port USB ou FireWire. Des anomalies peuvent survenir avec des ordinateurs dotés de contrôleurs FireWire ou USB non compatibles avec les normes OHCI (Open Host Controller Interface). Nous ne pouvons pas garantir un fonctionnement correct à 100 % si votre configuration est différente. Dans ce cas, il est possible que vous rencontriez des problèmes non encore résolus. Procédez alors de la manière suivante :

1. Vérifiez que le câble FireWire ou USB est fermement fixé à chaque extrémité (côté disque et côté ordinateur). Si vous utilisez un câble FireWire autre que celui fourni avec le graveur LaCie, vérifiez qu'il a reçu la certification FireWire (IEEE 1394).1394
2. Vérifiez que l'alimentation électrique et la connexion à la terre sont correctement raccordées.
3. Débranchez le câble FireWire ou USB de l'ordinateur. Attendez 30 secondes. Reconnectez le câble.

NOTE TECHNIQUE : *Contrôleur - composant ou carte électronique (désignée ici par « carte contrôleur ») qui permet à un ordinateur de communiquer avec certains périphériques ou de les gérer. Un contrôleur externe est une carte d'extension qui occupe l'un des logements ou « slots » libres (PCI ou PCMCIA, par exemple) à l'intérieur de l'ordinateur et qui permet la connexion d'un périphérique (graveur de DVD/RW, disque dur, scanner ou imprimante) à l'ordinateur. Si votre ordinateur n'est pas équipé d'une carte contrôleur FireWire, vous pouvez vous procurer un contrôleur externe LaCie. Pour plus d'informations, adressez-vous à votre revendeur ou à l'assistance technique LaCie (section 6. Assistance technique).

5. Dépannage

Si votre graveur LaCie d2 DVD±RW ne fonctionne pas correctement, passez en revue la liste suivante pour déterminer la cause du problème. Si, après avoir revu tous les points énoncés dans la liste de contrôle, vous n'avez pas pu résoudre ce problème de fonctionnement, consultez la rubrique des Questions/Réponses régulièrement publiées sur notre site web www.lacie.com. Vous pouvez y trouver une réponse à votre problème. Nous vous invitons également à visiter la page Downloads pour télécharger les dernières mises à jour des pilotes.

Si vous avez besoin d'une aide complémentaire, contactez votre revendeur ou l'assistance technique LaCie (voir section 6. Assistance technique pour plus de détails).

Mises à jour du manuel

LaCie s'efforce de vous fournir les manuels d'utilisation les plus à jour et les plus complets possibles. Notre objectif est avant tout de vous offrir une documentation conviviale et simple pour vous aider à installer votre nouveau matériel et à en maîtriser rapidement les diverses fonctions.

Si votre manuel ne correspond pas exactement à la configuration du produit que vous avez acheté, nous vous invitons à consulter notre site Internet et à télécharger la version la plus récente.

Les conseils de dépannage aux pages suivantes sont classés par système d'exploitation.

5.1. Dépannage Mac

Problème	Question	Solution
Le périphérique n'est pas reconnu par l'ordinateur.	La configuration de l'ordinateur répond-elle à la configuration minimum requise pour ce périphérique ?	Voir la section 1,1. Configuration minimum.
	L'alimentation du disque est-elle branchée et sous tension ?	Assurez-vous que l'alimentation est correctement connectée (voir section 2,2 Connexion de l'alimentation) et que le disque a été mis sous tension.
	Avez-vous suivi la procédure d'installation correcte, appropriée à votre interface particulière ?	Passez en revue la procédure d'installation décrite sections 2.3. Connexion du câble USB 2.0 et2.4. Connexion du câble FireWire 400.
	L'icône correspondant au périphérique apparaît-elle sur le bureau ?	Lorsqu'un CD ou un DVD est inséré dans le tiroir du graveur, une icône du graveur LaCie doit être affichée sur le bureau. Allez dans **le Menu Pomme,** sélectionnez À propos de ce Mac et cliquez **sur le bouton Plus d'infos. Sélectionnez la catégorie Matériel pour le graveur LaCie. Si votre disque ne figure pas dans la liste, suivez les autres conseils de dépannage pour essayer d'identifier le problème.**
	Les deux extrémités du câble USB ou FireWire sont-elles correctement branchées ?	• Débranchez le câble FireWire ou USB, patientez 10 secondes et rebranchez-le. • Veillez à aligner correctement les connecteurs FireWire ou USB. Qu'il s'agisse de câbles FireWire ou USB, les connecteurs ne peuvent s'insérer que dans un sens. Veillez à les orienter correctement avant de les insérer. • Insérez chaque connecteur FireWire ou USB en le positionnant bien en face du port FireWire ou USB et vérifiez qu'il est inséré à fond. • Utilisez uniquement des câbles FireWire ou USB certifiés, comme ceux qui fournis avec votre disque LaCie. Si vous avez suivi toutes ces instructions et que le disque n'est toujours pas reconnu, arrêtez l'ordinateur, attendez 4 à 5 minutes, puis redémarrez l'ordinateur et réessayez.
	Votre disque est-il connecté à l'ordinateur par l'intermédiaire d'un autre disque ? (FireWire-uniquement)	Essayez de connecter le disque directement à un port FireWire sur l'ordinateur. Pour obtenir des performances et une fiabilité optimales, il est préférable de connecter le disque LaCie d2 DL
	Existe-t-il un conflit avec d'autres extensions ou pilotes de périphérique ?	Si besoin d'aide, contactez l'Assistance technique LaCie. Pour plus de détails, voir la section 6. Assistance technique LaCie.

Problème	Question	Solution
Le périphérique ne semble pas fonctionner plus vite lorsqu'il est connecté à un port Hi-Speed USB 2.0.	Avez-vous d'autres périphériques USB ou FireWire connectés sur le même port ou concentrateur ?	Déconnectez les autres périphériques USB ou FireWire et vérifiez si les performances du disque s'améliorent.
	Le lecteur est-il connecté à un hub USB ?	Un périphérique Hi-Speed USB 2.0 ne fonctionne à des vitesses Hi-Speed USB 2,0 que s'il est connecté directement à un port ou à un concentrateur Hi-Speed USB 2.0. Veillez à ce que votre hub USB supporte le Hi-Speed USB 2.0.
	Le périphérique est-il connecté à un port Hi-Speed USB 2.0 de l'ordinateur ?	Vérifiez que les pilotes Hi-Speed USB 2.0 de la carte bus et du périphérique sont correctement installés. Dans le doute, désinstallez les pilotes et réinstallez-les.
	L'ordinateur et le système d'exploitation supportent-ils Hi-Speed USB 2.0 ?	Reportez-vous aux sections 1,1. Configuration minimum et 4,7. Transferts de données pour plus d'informations.
Le disque fonctionne lentement.	Le graveur est-il directement connecté à l'ordinateur ?	Vérifiez que votre graveur est directement connecté à l'ordinateur (voir sections 2.3. Connexion du câble USB 2.0 ou 2.4. Connexion du câble FireWire 400 pour plus d'informations). Pour optimiser les performances, évitez les configurations en chaîne et connectez les périphériques directement à l'ordinateur. Pour plus d'informations, voir section 4,7. Transferts de données.
Le tiroir de chargement ne s'ouvre pas	Avez-vous essayé de faire glisser l'icône de disque jusqu'à la corbeille ?	Faites glisser l'icône de disque vers la corbeille. Le disque sera automatiquement éjecté. Si cette méthode ne résout pas le problème, essayez de recourir à la fonction d'éjection intégrée au logiciel que vous utilisez.
	L'exécution d'un logiciel a-t-elle bloqué la fonction d'éjection ?	Pour vous en assurer, débranchez le câble d'interface, puis rebranchez-le et appuyez sur le bouton d'ouvertur/fermeture du tiroir. Si le disque ne s'éjecte toujours pas, consultez la section 3.4 Ejection forcée d'un CD pour obtenir des instructions complémentaires sur l'éjection des supports.
Le graveur éjecte systématiquement le disque lorsque vous lancez un enregistrement ou bien le graveur n'enregistre pas correctement sur le DVD ou le CD.	Le disque est-il plein ?	Pour vérifier le contenu d'un disque : • Utilisez votre logiciel d'enregistrement OU • Séléctionnez le disque sur le bureau et séléctionnez **Obtenir des infos** à partir du **menu** Fichier. Si le disque est vide et que le problème persiste, essayez d'enregistrer sur un autre média.
	Le graveur reconnaît-il le format du disque que vous avez inséré ?	Consultez la section 1.5. Formats de DVD et CD pris en charge pour des informations relatives aux formats supportés par votre graveur.
	Le disque est-il endommagé ?	Examinez soigneusement le disque. Il est possible que la face enregistrable du disque (le côté brillant à surface réfléchissante) soit rayée (ces marques sont généralement visibles). En cas de doute, essayez un autre disque.

Problème	Question	Solution
	Le logiciel de gravure a-t-il été installé correctement ?	Vérifiez l'installation de votre logiciel de gravure et réinstallez-le si nécessaire. Revoyez les sections d'aide et de dépannage du logiciel de gravure pour plus d'informations.
	Y a-t-il eu une erreur de type « Buffer underrun » (tampon mémoire non rempli à temps) ? Le flux de données vers le graveur a-t-il été interrompu ?	Pour vous garantir les meilleures conditions d'enregistrement, suivez les conseils ci-après ; ils vous permettront d'éviter les échecs de gravure. • Quittez tous les autres programmes en route avant de débuter une gravure. • Désactivez le Partage de fichiers s'il est activé. • Si vous enregistrez directement à partir d'un CD ou d'un DVD, vérifiez que la vitesse du lecteur source est suffisante pour assurer la continuité du flux de données vers le graveur LaCie. Lorsque vous effectuez des copies, nous vous recommandons de transférer le contenu à copier sur le disque dur et de réaliser l'enregistrement du contenu à partir du disque dur. • Réduisez la vitesse d'enregistrement du graveur LaCie dans le menu approprié du logiciel de gravure.

5.2. Dépannage Windows

Problème	Question	Solution
Le périphérique n'est pas reconnu par l'ordinateur.	La configuration de l'ordinateur répond-elle à la configuration minimum requise pour ce périphérique ?	Voir la section 1,1. Configuration minimum.
	L'alimentation du disque est-elle branchée et sous tension ?	Assurez-vous que l'alimentation est correctement connectée (voir section 2,2 Connexion de l'alimentation) et que le disque a été mis sous tension.
	Avez-vous suivi la procédure d'installation correcte, appropriée à votre interface particulière ?	Passez en revue la procédure d'installation décrite sections 2.3. Connexion du câble USB 2.0 et 2.4. Connexion du câble FireWire 400.
	L'icône du disque apparaît-elle dans le Poste de travail ?	Dans le Poste de travail, recherchez l'icône et la lettre de lecteur correspondant au disque LaCie. Si l'icône n'apparaît pas, suivez les autres conseils de dépannage pour identifier le problème.
	Les deux extrémités du câble USB ou FireWire sont-elles correctement branchées ?	• Débranchez le câble FireWire ou USB, patientez 10 secondes et rebranchez-le. • Veillez à aligner correctement les connecteurs FireWire ou USB. Qu'il s'agisse de câbles FireWire ou USB, les connecteurs ne peuvent s'insérer que dans un sens. Veillez à les orienter correctement avant de les insérer. • Insérez chaque connecteur FireWire ou USB en le positionnant bien en face du port FireWire ou USB et vérifiez qu'il est inséré à fond. • Utilisez uniquement des câbles FireWire ou USB certifiés, comme ceux qui fournis avec votre disque LaCie. Si vous avez suivi toutes ces instructions et que le disque n'est toujours pas reconnu, arrêtez l'ordinateur, attendez 4 à 5 minutes, puis redémarrez l'ordinateur et réessayez.
	Votre disque est-il connecté à l'ordinateur par l'intermédiaire d'un autre disque ? (FireWire-uniquement)	Essayez de connecter le disque directement à un port FireWire sur l'ordinateur. Pour obtenir des performances et une fiabilité optimales, il est préférable de connecter le disque LaCie d2 DL
	Existe-t-il un conflit avec d'autres extensions ou pilotes de périphérique ?	Si besoin d'aide, contactez l'Assistance technique LaCie. Pour plus de détails, voir la section 6,1. Contacter l'assistance technique LaCie.

Problème	Question	Solution
Le périphérique n'est pas reconnu par l'ordinateur.	Les pilotes USB ou FireWire sont-ils correctement installés et activés ?	**Utilisateurs Windows XP et Windows Vista** : Utilisez la commande Démarrer \> Panneau de configuration \> Performances et maintenance \> Système \> onglet Matériel \> bouton Gestionnaire de périphériques \> Contrôleur USB ou Contrôleur IEEE 1394. Cliquez sur le signe + en regard du contrôleur. Votre disque doit figurer dans la liste. Si le disque ne figure toujours pas dans la liste, vérifiez les câbles et reportez-vous aux autres conseils de dépannage répertoriés ici.
Le périphérique ne semble pas fonctionner plus vite lorsqu'il est connecté à un port Hi-Speed USB 2.0.	Avez-vous d'autres périphériques USB ou FireWire connectés sur le même port ou concentrateur ?	Déconnectez les autres périphériques USB ou FireWire et vérifiez si les performances du disque s'améliorent.
	Le lecteur est-il connecté à un hub USB ?	Un périphérique Hi-Speed USB 2.0 ne fonctionne à des vitesses Hi-Speed USB 2,0 que s'il est connecté directement à un port ou à un concentrateur Hi-Speed USB 2.0. Veillez à ce que votre hub USB supporte le Hi-Speed USB 2.0.
	Le périphérique est-il connecté à un port Hi-Speed USB 2.0 de l'ordinateur ?	Vérifiez que les pilotes Hi-Speed USB 2.0 de la carte bus et du périphérique sont correctement installés. Dans le doute, désinstallez les pilotes et réinstallez-les.
	L'ordinateur et le système d'exploitation supportent-ils Hi-Speed USB 2.0 ?	Reportez-vous aux sections 1,1. Configuration minimum et 4,7. Transferts de données pour plus d'informations.
Le disque fonctionne lentement.	Le graveur est-il directement connecté à l'ordinateur ?	Vérifiez que votre graveur est directement connecté à l'ordinateur (voir sections 2.3. Connexion du câble USB 2.0 ou 2.4. Connexion du câble FireWire 400 pour plus d'informations). Pour optimiser les performances, évitez les configurations en chaîne et connectez les périphériques directement à l'ordinateur. Pour plus d'informations, voir section 4,7. Transferts de données.
La lecture des DVD vidéo ne fonctionne pas.	Avez-vous installé le logiciel de décompression MPEG-2 approprié ?	Assurez-vous que le logiciel MPEG-2 a été correctement installé. Pour plus d'informations, reportez-vous aux rubriques d'aide de ce logiciel.
	Avez-vous défini le graveur LaCie comme lecteur de DVD par défaut dans le logiciel que vous utilisez pour la lecture des DVD ?	Consultez les rubriques d'aide du logiciel de lecture de DVD pour savoir comment configurer votre graveur LaCie comme lecteur de DVD par défaut.
	Utilisez-vous simultanément d'autres logiciels ?	Vérifiez qu'aucun autre programme n'est en cours d'exécution. Si c'est le cas, fermez-le. Selon la configuration de l'ordinateur, il est possible qu'il ne puisse lire les DVD que si le logiciel de lecture est le seul programme en cours d'exécution.

Le graveur éjecte systématiquement le disque lorsque vous lancez un enregistrement ou bien le graveur n'enregistre pas correctement sur le DVD ou le CD.	Le disque est-il plein ?	Pour vérifier le contenu d'un disque : • Utilisez votre logiciel d'enregistrement OU • Séléctionnez le disque sur le bureau et séléctionnez **Obtenir des infos** à partir du **menu** Fichier. Si le disque est vide et que le problème persiste, essayez d'enregistrer sur un autre média.
	Le graveur reconnaît-il le format du disque que vous avez inséré ?	Consultez la section 1.5. Formats de DVD et CD pris en charge pour des informations relatives aux formats supportés par votre graveur.
	Le disque est-il endommagé ?	Examinez soigneusement le disque. Il est possible que la face enregistrable du disque (le côté brillant à surface réfléchissante) soit rayée (ces marques sont généralement visibles). En cas de doute, essayez un autre disque.
	Le logiciel de gravure a-t-il été installé correctement ?	Vérifiez l'installation de votre logiciel de gravure et réinstallez-le si nécessaire. Revoyez les sections d'aide et de dépannage du logiciel de gravure pour plus d'informations.
	Y a-t-il eu une erreur de type « Buffer underrun » (tampon mémoire non rempli à temps) ? Le flux de données vers le graveur a-t-il été interrompu ?	Pour vous garantir les meilleures conditions d'enregistrement, suivez les conseils ci-après ; ils vous permettront d'éviter les échecs de gravure. • Quittez tous les autres programmes en route avant de débuter une gravure. • Débranchez tous les réseaux. • Si vous enregistrez directement à partir d'un CD ou d'un DVD, vérifiez que la vitesse du lecteur source est suffisante pour assurer la continuité du flux de données vers le graveur LaCie. Lorsque vous effectuez des copies, nous vous recommandons de transférer le contenu à copier sur le disque dur et de réaliser l'enregistrement du contenu à partir du disque dur. • Réduisez la vitesse d'enregistrement du graveur LaCie dans le menu approprié du logiciel de gravure.

6. Assistance technique

Avant de contacter l'assistance technique

Lisez les manuels et passez en revue la section Dépannage. Tentez d'identifier le problème. Si possible, débranchez tous les autres périphériques externes et vérifiez le branchement des câbles. Si vous avez vérifié tous les points indiqués dans la liste de contrôle de dépannage et que le disque LaCie ne fonctionne toujours pas correctement, contactez-nous par l'intermédiaire du lien hypertexte qui vous conduira sur notre site d'assistance technique. Avant de nous contacter, installez-vous devant l'ordinateur et vérifiez que vous disposez des informations ci-dessous.

www.lacie.com/support/.

Informations	Où trouver des informations
1. Numéro de série du graveur LaCie d2 DVD±RW	Sur une étiquette située au dos du périphérique ou sur l'emballage d'origine
2. Modèle Macintosh/PC 3. Version du système d'exploitation 4. Vitesse du processeur 5. Mémoire de l'ordinateur	**Utilisateurs Mac** Cliquez sur l'icône Pomme dans la barre de menus, puis sélectionnez **À propos de ce Mac.** **Utilisateurs PC** Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Poste de travail** et sélectionnez **Propriétés**.
6. Marques et modèles des autres périphériques internes et externes installés sur l'ordinateur	**Utilisateurs Mac** Cliquez sur l'icône Pomme dans la barre de menus, puis sélectionnez**A propos de ce Mac**. Sélectionnez **Plus d'infos...** La fenêtre Informations **Système Apple** affiche la liste de vos différents périphériques internes et externes. **Utilisateurs PC** Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Poste de travail** et sélectionnez **Propriétés**puis **Gestionnaire.**
7. Type de média utilisé en cas de problème.	**Utilisateurs Mac** Depuis votre logiciel, cliquer sur **Enregistreur** puis **Infos CD** . **Utilisateurs PC** Depuis votre logiciel, cliquer sur **Outils** puis **Infos CD** .

6,1. Contacter l'assistance technique LaCie

LaCie Asie, Singapour et Hong Kong Contact : http://www.lacie.com/asia/contact/	LaCie Australie Contact : http://www.lacie.com/au/contact/
LaCie Belgique Contact : http://www.lacie.com/be/contact/ (français)	LaCie Canada Contact : http://www.lacie.com/caen/contact/ (anglais)
LaCie Danemark Contact : http://www.lacie.com/dk/contact	LaCie Finlande Contact : http://www.lacie.com/fi/contact/
LaCie France Contact : http://www.lacie.com/fr/contact/	LaCie Allemagne Contact : http://www.lacie.com/de/contact/
LaCie Italie Contact : http://www.lacie.com/it/contact/	LaCie Japon Contact : http://www.lacie.com/jp/contact/
LaCie Pays-Bas Contact : http://www.lacie.com/nl/contact/	LaCie Norvège Contact : http://www.lacie.com/no/contact/
LaCie Espagne Contact : http://www.lacie.com/es/contact/	LaCie Suède Contact : http://www.lacie.com/se/contact
LaCie Suisse Contact : http://www.lacie.com/chfr/contact/ (français)	LaCie Royaume-Uni Contact : http://www.lacie.com/uk/contact/
LaCie Irlande Contact : http://www.lacie.com/ie/contact/	LaCie États-Unis Contact : http://www.lacie.com/contact/
LaCie International Contact : http://www.lacie.com/intl/contact/	

7. Garantie

LaCie garantit votre périphérique contre tout défaut de pièces et de main-d'œuvre, dans des conditions normales d'utilisation, pour la période indiquée sur votre certificat de garantie. Si ce produit présente des défauts de fonctionnement pendant la période de garantie, LaCie choisira de le réparer ou de le remplacer, à son gré.

Cette garantie s'annule si :

- Le disque a été stocké ou utilisé dans des conditions d'utilisation ou d'entretien anormales.
- Le disque a été réparé, modifié ou altéré, sauf si cette réparation, modification ou altération a été expressément autorisée par écrit par LaCie ;
- Le disque a été endommagé du fait de manipulations brutales, d'une négligence, de la foudre, d'une défaillance électrique, d'un emballage inadéquat ou d'un accident ;
- Le disque a été installé de manière incorrecte ;
- Le numéro de série du disque est effacé ou absent ;
- La pièce cassée est une pièce de rechange (tiroir de chargement, etc.) ;
- Le système de fermeture inviolable du boîtier est cassé ;

LaCie et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité en cas de perte de données liée à l'utilisation de ce matériel et pour tout problème pouvant en résulter. Par mesure de précaution, il est recommandé de tester les supports CD-R/RW et DVD-R/RW et DVD+R/RW après gravure. LaCie ou ses fournisseurs ne peuvent en aucun cas garantir la fiabilité des supports DVD ou CD utilisés dans ce graveur.

LaCie ne saurait en aucun cas être tenue responsable des dommages directs, particuliers ou indirects, tels que, non exclusivement, les dommages ou pertes de biens ou de matériels, les pertes de profit ou de revenu, le coût du remplacement des biens ou les frais ou inconvénients résultant d'interruptions de service.

toute perte, détérioration ou destruction éventuelle de données consécutive à l'utilisation d'un disque LaCie est de l'entière responsabilité de l'utilisateur. En aucun cas LaCie ne pourra être tenue pour responsable en cas de problème de récupération ou de restauration des données. Nul ne pourra, en aucun cas, se prévaloir d'une indemnisation supérieure au prix d'achat versé pour ce disque.

Pour obtenir l'application de la garantie, contactez l'assistance technique LaCie. Une preuve d'achat vous sera demandée afin de vérifier que le graveur est toujours sous garantie.

Tout produit renvoyé à LaCie doit être correctement conditionné dans son emballage d'origine et expédié en port payé.

IMPORTANT : inscrivez-vous en ligne pour bénéficier de l'assistance technique gratuite : www.lacie.com/register